



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

(51) Int Cl.:
A01F 15/08^(2006.01) A01F 15/07^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(21) Anmeldenummer: **13002922.6**

(22) Anmeldetag: **06.06.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Kleesadl, Johann**
4181 Oberneukirchen (AT)

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**
Lorenz - Seidler - Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: **17.07.2012 DE 202012006898 U**

(71) Anmelder: **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
4710 Grieskirchen (AT)

(54) **Ballenpresse**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ballenpresse mit einer vorzugsweise voll- oder teilvariablen Ballenformkammer (2), in der halm- und/oder blattförmiges Erntegut oder ähnliches Pressgut zu Ballen form- und/oder pressbar ist, wobei der Ballenformkammer (2) durch einen in die Ballenformkammer mündenden Zuführkanal (11), in dem eine Förder- und/oder Schneidvorrichtung (15) angeordnet ist, das Ernte- und/oder Pressgut zu-

föhrbar ist, wobei im Übergangsbereich von Zuführkanal und Ballenformkammer zumindest eine antreibbare Starterwalze (5,6) zum Starten der Ballenformung vorgesehen ist. Erfindungsgemäß besitzt die Ballenpresse zumindest zwei in Einlaufrichtung des Ernteguts hintereinander angeordnete, feststehende Starterwalzen (5), von denen zumindest eine antreibbar ausgebildet ist.

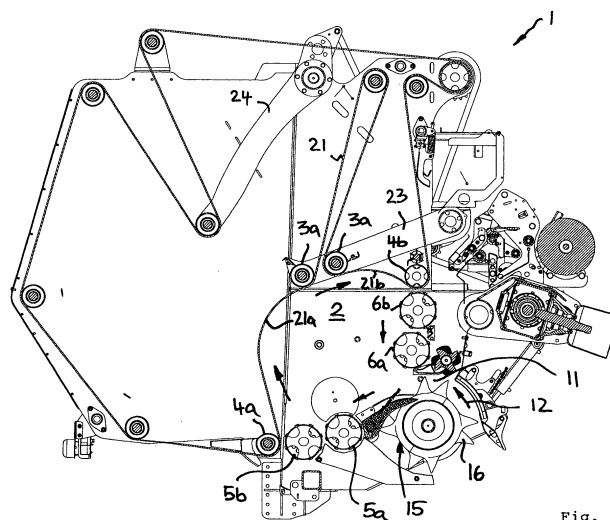


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2922

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 079 324 A (FERABOLI ANTONIO [IT] ET AL) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen 1-3 *	1,4,5	INV. A01F15/08 A01F15/07
X	----- EP 2 269 440 A1 (CNH BELGIUM NV [BE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absätze [0010] - [0017]; Abbildungen 1-4 *	1,3-5, 10-12	
X	----- DE 39 41 707 A1 (CLAAS OHG [DE]) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 22 * * Spalte 3, Zeilen 16-51; Abbildungen 1,2 *	1-5,9	
X	----- EP 0 497 539 A1 (GEHL CO [US]) 5. August 1992 (1992-08-05) * Spalte 1, Zeilen 33-40 * * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 1-3 *	1,2,5,6, 10-12 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- US 4 135 352 A (SWENSON EDWARD L ET AL) 23. Januar 1979 (1979-01-23) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 53; Abbildungen 1-6 *	1,7	A01F
X	----- US 4 510 741 A (CAMPBELL HALLIS D [US] ET AL) 16. April 1985 (1985-04-16) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildungen 1-3 *	1,5,8, 13-15 13-15	
Y	----- US 7 640 852 B1 (ANSTEY HENRY DENNIS [US] ET AL) 5. Januar 2010 (2010-01-05) * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen 1-4 *	6	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2015	Prüfer Herijgers, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

50

55



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2922

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 83 29 151 U1 (GRAEPEL) 14. März 1985 (1985-03-14) * Seite 2, Zeilen 25-29 * * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 18; Abbildungen 1-5 * -----	13-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2015	Prüfer Herijgers, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 2922

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6079324 A	27-06-2000	AR 002921 A1	29-04-1998
		AT 192014 T	15-05-2000
		AU 5910496 A	18-02-1997
		BR 9609769 A	26-01-1999
		CA 2227505 A1	06-02-1997
		CZ 9800177 A3	17-06-1998
		DE 69607969 D1	31-05-2000
		DE 69607969 T2	09-11-2000
		EP 0840545 A1	13-05-1998
		ES 2147379 T3	01-09-2000
		HU 9900225 A2	28-04-1999
		IT RM950505 A1	24-01-1997
		PL 324609 A1	08-06-1998
		US 6079324 A	27-06-2000
		WO 9703550 A1	06-02-1997
EP 2269440 A1	05-01-2011	EP 2269440 A1	05-01-2011
		US 2010326294 A1	30-12-2010
DE 3941707 A1	20-06-1991	DE 3941707 A1	20-06-1991
		FR 2655811 A1	21-06-1991
		US 5134839 A	04-08-1992
EP 0497539 A1	05-08-1992	AU 1047092 A	28-01-1993
		CA 2060081 A1	29-07-1992
		EP 0497539 A1	05-08-1992
		US 5138942 A	18-08-1992
US 4135352 A	23-01-1979	AU 2304977 A	16-02-1978
		BR 7702845 A	19-09-1978
		CA 1055777 A1	05-06-1979
		FR 2373225 A1	07-07-1978
		GB 1542608 A	21-03-1979
		US 4135352 A	23-01-1979
		US 4145964 A	27-03-1979
US 4510741 A	16-04-1985	KEINE	
US 7640852 B1	05-01-2010	KEINE	
DE 8329151 U1	14-03-1985	KEINE	

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82